

SECTOR AGRARIO



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION
AGRARIA



CENTRO INTERNACIONAL DE
INVESTIGACIONES PARA EL DESARROLLO



*Mejore su producción
de cuyes*

ARCHIV
636.91
C 4

Este informe se presenta tal como se recibió por el CIID de parte del o de los becarios del proyecto. No ha sido sometido a revisión por pares ni a otros procesos de evaluación.

Esta obra se usa con el permiso de Lilia Chauca de Zaldívar.

© 1994, Lilia Chauca de Zaldívar.

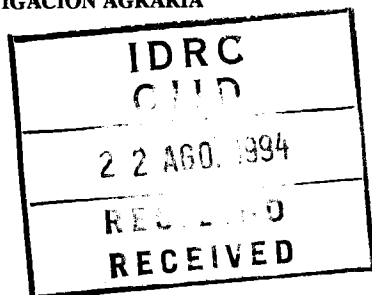
LIMA - PERU
MAYO, 1994

IDRC - Lib.

100143

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION AGRARIA



Mejore su producción de cuyes

**Ing. Lilia Chauca Francia
Ing. Marco Zaldívar Abanto**



**Serie
Folleto N° 5-94**

**Lima - Perú
Mayo, 1994**

Esta reproducción ha sido financiado con la donación otorgada por el CIID a través del CE & DAP.

Se autoriza la reproducción total o parcial del contenido de la presente publicación, agradeciéndose mencionar la procedencia.

INTRODUCCION

El cuy es un pequeño roedor originario de las regiones andinas, usado como productor de carne para alimentación humana. Es llamado también curi, cobayo o conejillo de Indias.

Por su rápida reproducción y crianza económica, el cuy tiene un buen futuro para ayudar a mejorar la alimentación de la población.

La crianza familiar de cuyes no sólo se usa en el autoconsumo, sino como una ayuda económica de su hogar por su venta.

En esta publicación se darán conocimientos básicos para que pueda mejorar su producción de cuyes, en cantidad y calidad.

CRIANZA FAMILIAR

Es la que predomina en la crianza de cuyes. Todos los animales se crían juntos sin distinción de edad, clase y sexo. El destino de la producción en general es el autoconsumo, mantienen no más de 50 cuyes que son alimentados sobre la base de desperdicios de cocina, malezas y subproductos agrícolas.

Su baja productividad o rendimiento individual se debe a la forma de crianza. Por lo general se crían dentro de la cocina, donde se reproducen sin ningún control. No se realiza ninguna actividad de manejo para mejorar su utilidad.

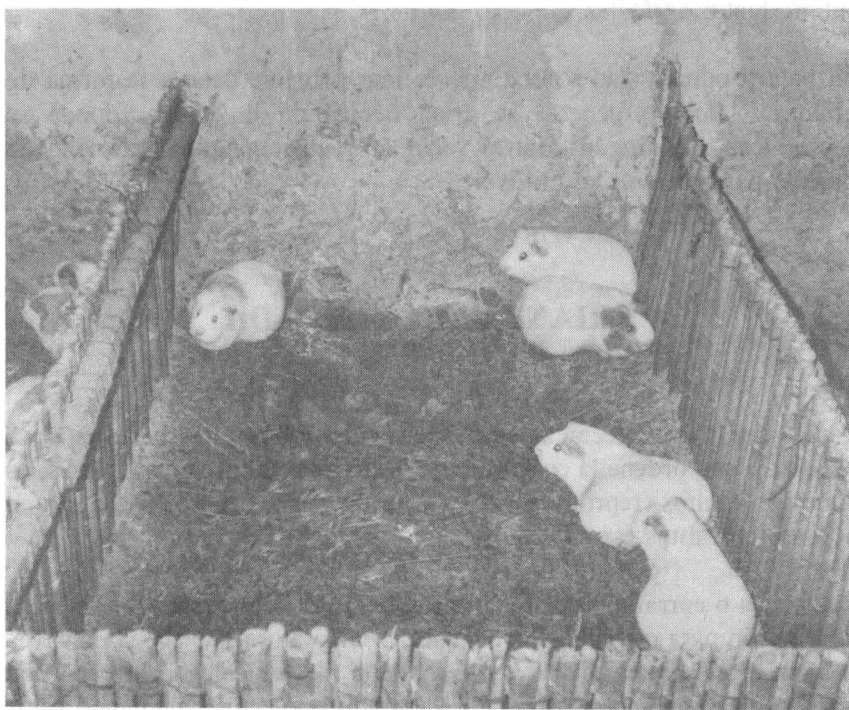
CRIANZA TECNIFICADA

Para criar cuyes técnicamente y así multiplicar los beneficios es necesario que ordene la crianza, separando a los animales por clases, es decir los adultos (reproductores) y las crías. Esta separación hágala en pozas o corralitos especiales.

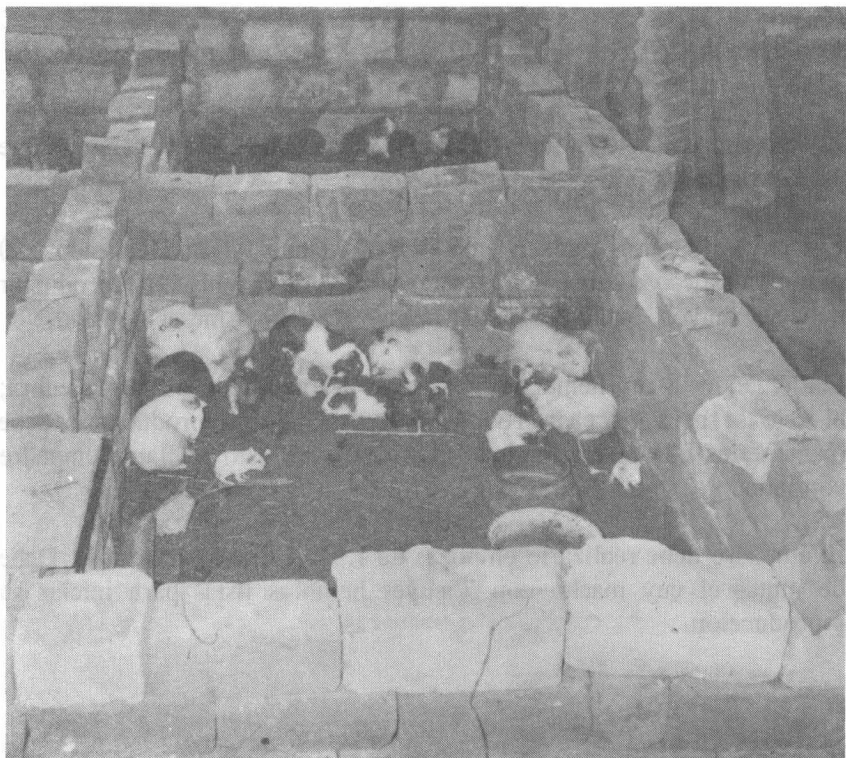
Las pozas o corralitos para la crianza de cuyes deben tener buena luz y ventilación para que pueda controlar la temperatura interna. Los cuyes son más resistentes al frío que al calor. Ambientes calurosos con temperaturas superiores a 32 °C debilitan a los cuyes pudiendo venir su muerte, sobre todo en aquellas hembras con preñez avanzada.

En la construcción de sus pozas o corralitos debe utilizar materiales disponibles en la zona, ya que así la inversión necesaria es poca. Estos pueden ser, por ejemplo, ladrillo, adobe, piedras, carrizo o madera.

Contando con buenas instalaciones estará listo para tecnificar la crianza, por eso conviene que conozca las fases más importantes que se tiene en la crianza de cuyes.



Pozas de carrizo



Pozas de ladrillos apilado

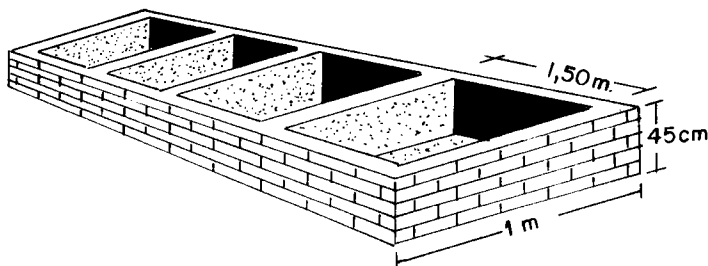
EMPADRE

El empadre consiste en juntar al mejor cuy macho con las hembras que estén listas para iniciar su reproducción.

Las cuyes hembras pueden empadrarse cuando hayan alcanzado 550 gramos de peso o tener 3 meses de edad. El cuy macho reproductor debe ser mayor, pudiendo iniciar el empadre con 4 meses de edad.

Sólo cuando la cuy hembra está en celo acepta que el macho la cubra; el celo se presenta cada 16 días. Las hembras reproductoras debe mantenerlas con el macho todo el tiempo. A esto se llama empadre continuo.

El empadre debe realizarlo en pozas de 1,5 x 1,0 x 0,45 metros. Debe de juntar el cuy macho con 7 cuyes hembras listas para iniciar su reproducción.



Pozas de empadre o recría

GESTACION O PREÑEZ

La gestación dura 67 días. Se inicia cuando la hembra queda preñada y termina con el parto. Durante este tiempo las crías se desarrollan dentro del vientre materno, pudiendo las madres doblar su peso.

Durante este período las hembras no deben ser movidas, no debe cogerzelas del cuello y mantenerlas colgadas. Todo ello puede producirles el aborto.

Necesitan estar en los lugares más tranquilos de su cuyero, cualquier ruido o molestia puede hacer que corran y se maltraten.

Si la hembra gestante no es bien alimentada y no cuenta con agua en cantidad suficiente puede abortar. Debe alimentarlos con un forraje de buena calidad, para que tengan siempre buena disponibilidad de nutrientes y de agua.



Cuy hembra en gestación

PARTO

Concluida la gestación viene el parto. Cada hembra puede parir de 1 a 5 crías. El lograrlas depende de la tranquilidad con que cuenten las madres y la disponibilidad del alimento. Luego del parto, la madre come la placenta y limpia a las crías.

Los cuyes nacen completos, es decir con pelo, con los ojos abiertos y comen pasto al poco tiempo de nacidos.

La mayoría de los partos se presentan por la noche. Las hembras que paren durante el día deben estar tranquilas para que limpien a sus crías rápidamente.

Es recomendable que complete la ración diaria de las madres con un alimento concentrado, afrecho o granos partidos. Si hace mucho calor les debe poner agua a su disposición.



Cuy hembra y cría

DESPUES DEL PARTO

Para aprovechar el celo después del parto, el macho debe permanecer con las hembras todo el tiempo. Es decir, que la cuy hembra debe parir en presencia del cuy macho.

Si mantiene a sus reproductores en empadre continuo puede lograr más crías en menos tiempo. Bajo estas condiciones de crianza las reproductoras deben de recibir una buena alimentación para poder responder a las exigencias de una mayor y mejor producción.

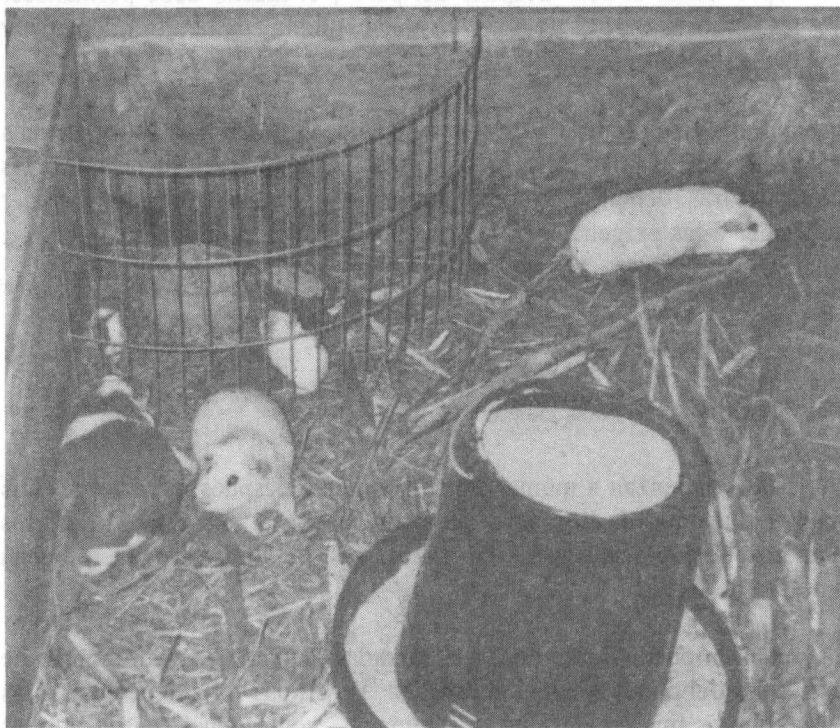
LACTACION

Las crías comienzan a mamar inmediatamente después que nacen. Las madres disponen de dos tetas para amamantar a sus crías. Las dos primeras semanas después del parto, las hembras producen buena cantidad de leche.

La lactación puede durar de 2 a 3 semanas dependiendo del tamaño de las crías y del clima donde son criados. En climas fríos debe dejar a las crías con sus madres durante tres semanas, con la finalidad de que les proporcionen calor.

Las madres permiten el amamantamiento de otras crías. La lactación colectiva es más ventajosa porque se logran más crías teniendo varias hembras con sus cría juntas en una misma poza. Las hembras de camadas menos numerosas, de una o dos crías, amamantan a las de otras madres con tres o más.

Durante la lactación debe proteger a las crías para poder lograr el mayor número de gazapos. En parte de la poza debe ubicarse cercas, con lo que se evita el atropello de las crías y la falta de alimento.



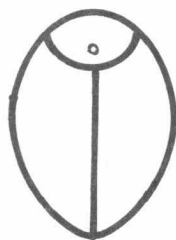
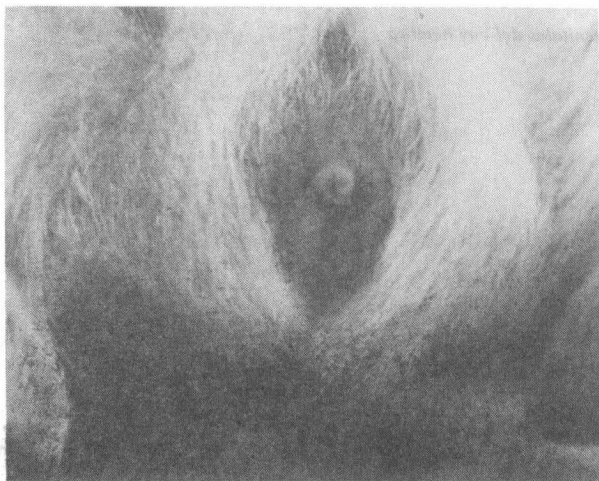
La lactación puede durar dos o tres semanas

DESTETE

El destete, es una práctica que debe hacer siempre y consiste en separar a los lactantes de las hembras y agruparlos por sexo, edad y tamaño.

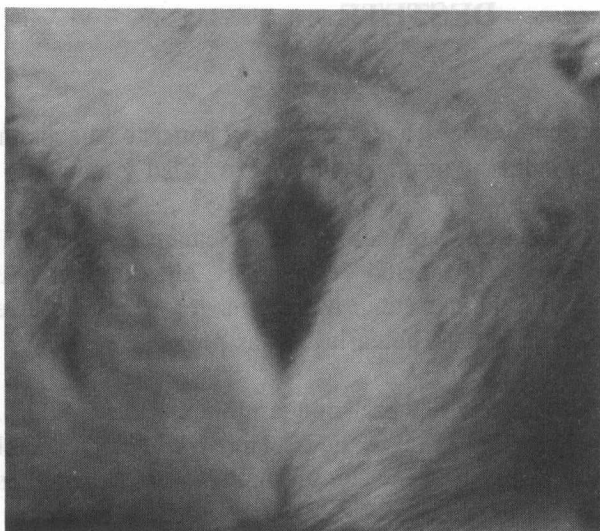
El destete debe realizarlo entre la segunda y tercera semana de edad. Al hacerlo es necesario que vea el tamaño de las crías, ellas duplican su peso entre el nacimiento y el destete. Así mismo es necesario que determine el sexo de las crías para ubicarlas en las pozas de recría.

Para saber si el cuy es macho o hembra, ponga al animal de espaldas, presione ligeramente la zona de la ingle, de adelante hacia atrás. Si el cuy es macho observará la forma de U con un punto en el centro, si es hembra, verá la forma de una Y.



Macho

Organos genitales del cuy macho



Hembra

Organos genitales del cuy hembra



RECRÍA

La recría es la etapa de crecimiento desde el destete hasta que salen al mercado o entran al empadre. A los cuyes durante esta etapa se les denomina gazapos.

La recría dura ocho semanas, durante las dos primeras el crecimiento es muy rápido, pudiendo los gazapos duplicar su peso de destete.

Los machos puede agruparlos en lotes de 10 machos y las hembras en grupos de 15. Siempre debe ubicar a los animales de acuerdo con el tamaño, ubicando separados los grandes, los medianos y los chicos. Debe hacer esto aunque los grupos de recría sean de menor número.

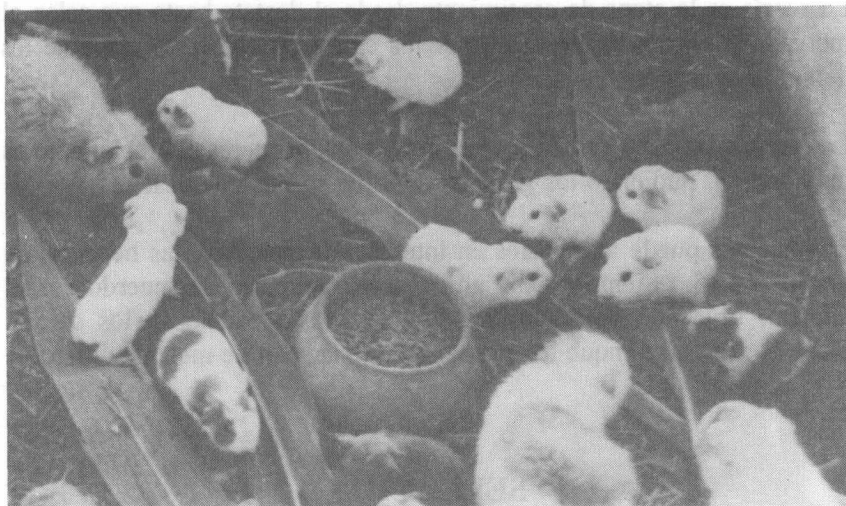
SELECCION

Durante la recría puede apreciar el buen crecimiento de algunos animales. Estos son los que debe seleccionar para mejorar cada vez más el plantel de cuyes.

Para el reemplazo del plantel debe escoger a los animales de mayor tamaño al destete y que hayan desarrollado bien durante la recría.

Para el caso de seleccionar machos, si los separa por grupos de cuyes destetados grandes, medianos y chicos, debe escoger el más grande de los más grandes.

Para el caso de la selección de cuyes hembras, seleccione las mejores hembras de los tres grupos, así se selecciona a las de mejor crecimiento. Las hembras más pequeñas al destete no siempre van a ser malas reproductoras, por lo general ellas provienen de camadas más numerosas.



Separar de acuerdo a edad y sexo

SELECCION DE CUYES PARA CONSUMO

Los cuyes que no utiliza como reproductores, puede destinarlos al mercado para el consumo.

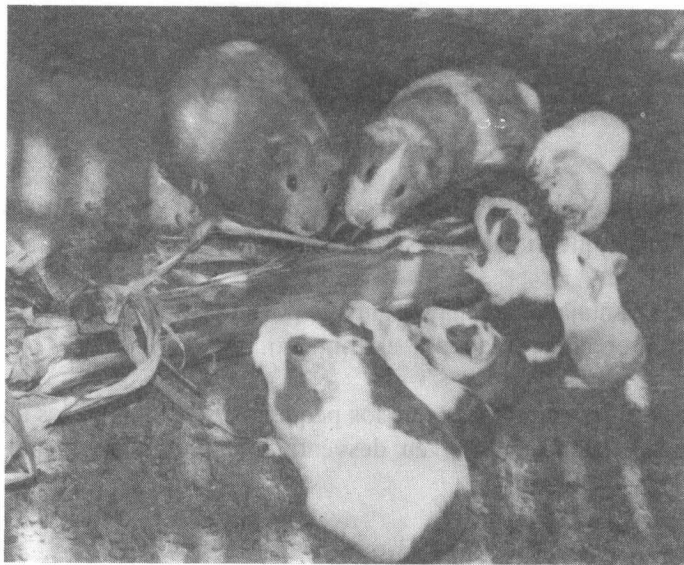
La carne de cuyes es muy nutritiva y sabrosa.

La carne que llega al mercado para el consumo, debe provenir de cuyes de recría. Deben tener unos 700 gramos para poder lograr 4 buenas presas.

Las hembras reproductoras deben ir las seleccionando a través de su vida productiva. Si no tiene crías o si tiene y no las logran, debe eliminarse. La carne que producen los cuyes de descarte es menos tierna que la de los jóvenes y tiene más grasa, pero tienen mayor peso. El peso de estos animales es superior a un kilogramo y puede obtenerse 6 buenas presas.

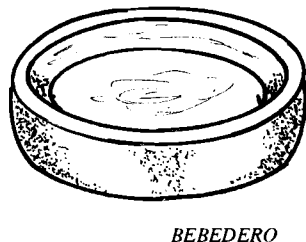
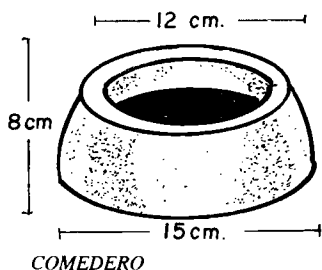
ALIMENTACION

La alimentación de los cuyes es sobre la base de pastos porque estos animales siempre muestran su preferencia por ellos. Los pastos sirven como fuente de agua, por lo que, cuando el pasto no es fresco debe tener la precaución de suministrarles agua. Un cuy adulto necesita media taza diaria de agua aproximadamente, razón por la que debe proporcionarle 200 gramos de pasto por animal. De preferencia el pasto debe darlo en dos partes: una en la mañana y otra en la tarde.



*Alimentación
de cuyes a
base de forraje
o subproductos*

Cuando los pastos no son de buena calidad o no se dispone en cantidad suficiente, es recomendable que agregue otros alimentos. Estos alimentos pueden ser granos partidos, sub-productos industriales (afrecho) o un concentrado comercial para conejos, aves o cerdos.



Comederos y bebederos para cuyes, pueden ser de barro cocido

MORTALIDAD EN RECRÍA

Si no tiene cuidado de agrupar a las crías de acuerdo con su tamaño, se presentan problemas que puedan causar mortalidad en sus cuyes.

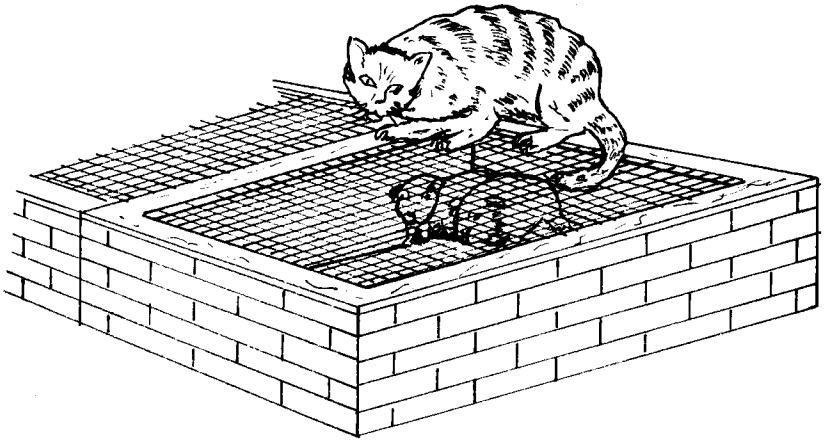
Siempre tienen la ventaja los de mayor tamaño porque golpean a los más pequeños y compiten con ventaja por el alimento.

Los cuyes más grandes comen más que los pequeños. Cuando no les da alimento suficiente siempre están en desventaja los cuyes de menor tamaño.

INSTALACIONES

La crianza de cuyes debe llevarla en un ambiente techado, que tenga buena luz y ventilación para que pueda controlar la temperatura interna. Debe estar protegido para evitar el ingreso de animales depredadores que puedan atacarlos.

Se denomina animales depredadores al perro, gato, rata, entre otros, ya que atacan a los cuyes. En algunos casos sólo los matan pudiendo arrasar a todo el cuyero, en otros casos matan y comen sólo algunos.



Protección de sus enemigos naturales

SANIDAD

ENFERMEDADES DE LOS CUYES

Uno de los problemas más difíciles que puede tener es el control sanitario de sus cuyes.

Muchas enfermedades no se pueden curar o su curación es costosa.

MEJOR ES PREVENIR QUE CURAR

La suciedad origina enfermedades, éstas se previenen con la higiene.

Las enfermedades que afectan a los cuyes con más frecuencia son: los ectoparásitos, los hongos y la salmonela.

ECTOPARASITOS

Los **ECTOPARASITOS** son los bichitos que viven sobre la piel de los cuyes. Estos parásitos no necesariamente matan a los cuyes, pero hacen que disminuyan poco a poco su producción. Los que más atacan a los cuyes son: los piojos, las pulgas y los ácaros.

Los piojos y las pulgas se encuentran en todo el cuerpo, mientras que los ácaros se ubican casi siempre en las orejas y el hocico. Se alimentan de la sangre que le chupan a los cuyes. Es por eso los cuyes adultos bajan de peso y los pequeños pueden morir.

La picazón que les producen, mantienen a los cuyes intranquilos y rascándose continuamente. Los pelos se muestran erizados y en muchos casos se caen.

De todos los ectoparásitos que afectan a los cuyes, el más difícil de controlar es la pulga porque se baja del animal y puede pasar de una poza a otra.

El control de los ectoparásitos pueden hacerse bañando a los animales o espolvoreando el insecticida sobre su cuerpo. Puede usar Negubón, Sevin, Butox o Diazil.

HONGOS - DERMATITIS

Esta enfermedad es producida por hongos y es más conocida como caracha. Se caracteriza porque no produce mortalidad pero es peligrosa porque contagia al hombre.

En las zonas afectadas por los hongos se forman escamas y se pierde el pelo. Allí se produce escosor que al rascarse inflama la piel, se forman heridas y finalmente costras.

Los animales con caracha tienen mal aspecto. Al sacrificarse se aprecian manchas rojas en la piel como si se hubieran golpeado.

Los hongos se desarrollan en lugares oscuros, húmedos y muy abrigados.

Se puede curar frotando la parte enferma con una solución de sulfato de cobre o tintura de yodo.

SALMONELA

La salmonela es una enfermedad infecciosa que produce alta mortalidad en los cuyes y se la conoce como peste. Es la enfermedad más frecuente y peligrosa que afecta a los cuyes. Se contagia fácilmente y causa alta mortalidad.

El primer síntoma que se presenta es el decaimiento, luego falta de apetito y enflaquecimiento. El pelo se vuelve erizado.

Pueden presentarse vómitos y diarreas con rasgos de sangre, además puede haber parálisis de las patas posteriores y es por eso que caminan arrastrándose.

La salmonelosis ataca a las hembras preñadas o en lactación y luego a los lactantes. Cuando ataca a los cuyes de recría el caso ya es grave.

Si aparece la enfermedad en lotes aislados, debe de tratar a los cuyes durante tres días con Oxomid o puede utilizar algún nitrofurano.

RECUERDE

- *El cuy es un animal con carne de calidad y de buen sabor.*
- *La crianza técnica del cuy le permite obtener animales de buen peso y mejor calidad, en menos tiempo.*
- *Para iniciar una crianza de cuyes, debe conseguir reproductores machos en criaderos de garantía.*

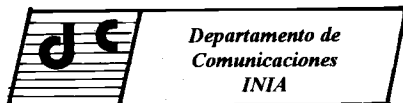
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

DIRECCION GENERAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIONES

Dirección: Ing. Vicente De la Cruz; Edición: Ing. Luis Salinas Barreto; Corrección: María del Socorro Córdova; Diagramación: Mirtha Riquelme; Arte: Félix Moquillaza, Esteban Ticona; Fotomecánica: Rómulo Cabezas; Impresión: Samuel Torres, Clemente Huachaca, Justo Jiménez, Jesús Huamant; Encuadernación: Ricardo Riveros.

Tirada: 2 500 Ejemplares



Av. La Universidad s/n La Molina Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1